



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12N 15/57, 9/64, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/68, 1/37		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/53077 (43) Date de publication internationale: 21 octobre 1999 (21.10.99)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/00807 (22) Date de dépôt international: 7 avril 1999 (07.04.99) (30) Données relatives à la priorité: 98/04389 8 avril 1998 (08.04.98) FR <i>08 Oct 1999</i> (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): QUIMET, Tanja [CA/FR]; 3, rue Jules César, F-75012 Paris (FR); GROS, Claude [FR/FR]; 31, rue de Flers, F-75015 Paris (FR). ROSE, Christiane [FR/FR]; 20, place Henri IV, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR); BONHOMME, Marie-Chantal [CA/FR]; 910 Lapointe, Saint-Laurent, Québec H4L 1J8 (CA); FACCHINETTI, Patricia [FR/FR]; 31, avenue du Général de Gaulle, F-94420 Le Plessis Tréville (FR). SCHWARTZ, Jean-Charles [FR/FR]; 9, villa Seurat, F-75014 Paris (FR). (74) Mandataires: OBOLENSKY, Michel etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).		(81) Etats désignés: CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(54) Title: NOVEL NEP II MEMBRANE METALLOPROTEASE AND ITS USE FOR SCREENING INHIBITORS USEFUL IN THERAPY			
(54) Titre: NOUVELLE METALLOPROTEASE MEMBRANAIRE NEP II ET SON UTILISATION POUR LE CRIBLAGE D'INHIBITEURS UTILES EN THERAPIE			
(57) Abstract <p>The invention concerns an isolated polypeptide comprising an amino acid sequence selected among the sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, a sequence derived from or homologous with said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, or a biologically active fragment of said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, said isolated polypeptide being designated as "NEP II", and the use of said NEP II polypeptide for screening inhibitors useful in therapy.</p>			
(57) Abrégé <p>Cette invention concerne un polypeptide isolé comprenant une séquence d'acides aminés choisie parmi la séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, une séquence dérivée ou homologue de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ou un fragment biologiquement actif de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ledit polypeptide isolé étant désigné par "NEP II", ainsi que l'utilisation dudit polypeptide NEP II pour le criblage d'inhibiteurs utiles en thérapie.</p>			